

Abstract

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. September 2003 (25.09.2003)

PCT

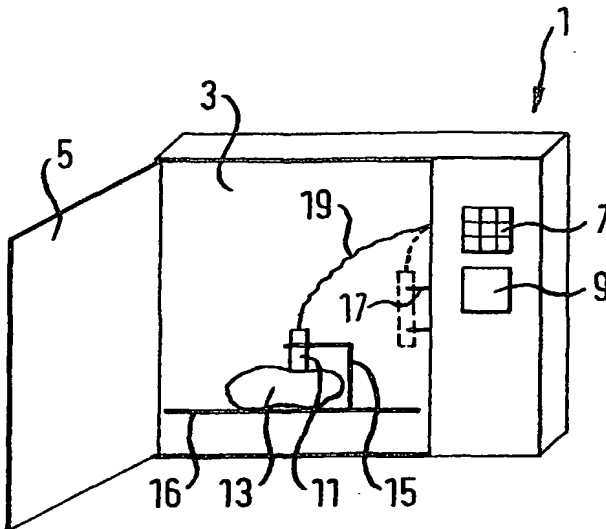
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/078899 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F24C 7/08**
(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP03/02604**
(22) Internationales Anmeldedatum:
13. März 2003 (13.03.2003)
(25) Einreichungssprache: **Deutsch**
(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
(30) Angaben zur Priorität:
102 11 643.1 15. März 2002 (15.03.2002) **DE**
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **RATIONAL AG** [DE/DE]; Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech (DE).
(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FINK, Michael** [DE/DE]; Walssiedlung 18, 82234 Wessling (DE). **FUNK, Gerd** [DE/DE]; Pater-Rupert-Meyer-Strasse 28D, 86899 Landsberg (DE).
(74) Anwälte: **WEBER-BRULS, Dorothee** usw.; Boehmert & Boehmert, Holleralle 32, 28209 Bremen (DE).
(81) Bestimmungsstaaten (national): **JP, US.**
(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR CONDUCTING A COOKING PROCESS USING A COOKING PROCESS SENSOR

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES GARPROZESSES MIT EINEM GARPROZESSFÜHLER



(57) Abstract: The invention relates to a method for conducting a cooking process in a cooking chamber of a cooking apparatus, using a cooking process sensor which is inserted at least partly into a cooking product located in the cooking chamber with the purpose of detecting at least one cooking product variable, wherein non-insertion of the cooking process sensor into the cooking product is detected and at least one first warning signal is transmitted if said non-insertion is detected. Said warning signal is then transformed into an emergency program and/or the cooking program is aborted. In order to detect non-insertion of the cooking process sensor, interrogations are carried out to determine whether the cooking process sensor has already been placed in a stand-by position in a receiving device by the cooking device; the cooking process sensor has been removed from the receiving device; the cooking process sensor is placed in measuring position in a positioning device by an accessory part for receiving the cooking product; the cooking process sensor has been removed from the positioning device; the cooking process sensor is positioned inside the cooking device or whether the cooking process sensor has been moved and/or the cooking

process sensor has been touched. The invention also relates to a cooking device for implementing the inventive method.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zum Führen eines Garprozesses in einem Garraum eines Gargerätes mit einem zumindest teilweise in ein Gargut im Garraum zum Erfassen zumindest einer Gargutgröße einzusteckenden Garprozessfühler, bei dem eine fehlende Stechung des Garprozessfühlers in das Gargut erfasst wird und bei erfasster fehlender Stechung zumindest ein erstes Warnsignal ausgesandt, zu einem Notprogramm gewechselt und/oder das Garprogramm abgebrochen wird, wobei zur Erfassung einer fehlenden Stechung des Garprozessfühlers abgefragt wird, ob sich der Garprozessfühler in einer von dem Gargerät bereit gestellten Aufnahmevorrichtung in Warteposition befindet, der Garprozessfühler aus der Aufnahmevorrichtung entfernt worden ist, sich der Garprozessfühler in einer von einem Zubehörteil zur Aufnahme des Garguts bereitgestellten Positioniervorrichtung in Messposition befindet, der Garprozessfühler aus der Positioniervorrichtung entfernt worden ist, der Garprozessfühler innerhalb des Gargerätes positioniert ist, der Garprozessfühler bewegt worden ist, und/oder der Garprozessfühler

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

11. Dezember 2003

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.